

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/083043 A1

(51) 国際特許分類: C10M 141/10,
163/00 // (C10M 141/10, 125:02, 135:18, 137:10) (C10M
163/00, 125:02, 135:18, 137:10, 159:20), C10N 10:04,
10:12, 10:06, 30:06, 40:04, 50:10

1 2 号新日本石油株式会社内 Tokyo (JP). 石橋 和彦
(ISHIBASHI, Kazuhiko) (JP/JP); 〒2310815 神奈川
県横浜市中区千鳥町 8 番地新日本石油株式会社内
Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002820

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.);
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 10 番 6 号銀座
ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2005年2月22日 (22.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-052202 2004年2月26日 (26.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新日本石
油株式会社 (NIPPON OIL CORPORATION) (JP/JP);
〒1058412 東京都港区西新橋一丁目 3 番 1 2 号 Tokyo
(JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 坂本 清美
(SAKAMOTO, Kiyomi) (JP/JP); 〒2310815 神奈川県
横浜市中区千鳥町 8 番地新日本石油株式会社内
Kanagawa (JP). 別府 幸治 (BEPPU, Yukiharu) (JP/JP);
〒2310815 神奈川県横浜市中区千鳥町 8 番地新日本
石油株式会社内 Kanagawa (JP). 渋谷 宏之 (SHIBUYA,
Hiroyuki) (JP/JP); 〒2310815 神奈川県横浜市中区千
鳥町 8 番地新日本石油株式会社内 Kanagawa (JP).
荒井 孝 (ARAI, Takashi) (JP/JP); 〒2310815 神奈川
県横浜市中区千鳥町 8 番地新日本石油株式会社内
Kanagawa (JP). 木下 広嗣 (KINOSHITA, Hirotsugu)
(JP/JP); 〒1058412 東京都港区西新橋一丁目 3 番

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT VELOCITY JOINT

(54) 発明の名称: 等速ジョイント用グリース組成物

(57) Abstract: A grease composition for a constant velocity joint, characterized in that it comprises a lubricant base oil, a thickener, a carbon black having an average particle diameter of 500 nm or less and an organomolybdenum compound. The above grease composition for a constant velocity joint can achieve the resistance to flaking, the resistance to seizure and wear resistance with good balance at a high level, with no use of a lead compound, and further can satisfactorily retain such excellent characteristics over a long period of time.

(57) 要約: 本発明の等速ジョイント用グリース組成物は、潤滑油基油と、増ちょう剤と、平均粒子径が500nm以下のカーボンブラックと、有機モリブデン化合物と、を含有することを特徴とする。本発明の等速ジョイント用グリース組成物によれば、鉛化合物を使用せずとも、耐フレーキング性、耐焼付き性及び耐摩耗性を高水準でバランスよく達成することができ、且つそれらの特性を長期にわたって十分に維持することが可能となる。

WO 2005/083043 A1